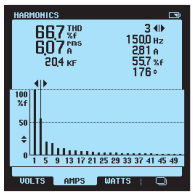
Analizador monofásico de calidad eléctrica 43B

FLUKE ®

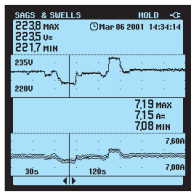
Fluke 43B

La herramienta perfecta para controlar problemas relacionados con la energía eléctrica monofásica

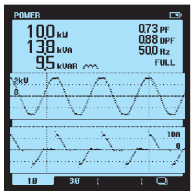
El modelo Fluke 43B es la elección perfecta para el diagnóstico y localización de problemas relacionados con la calidad de la energía eléctrica y fallos generales en equipos. Fácil de utilizar, combina las funciones de un analizador de calidad eléctrica, un osciloscopio de 20 MHz, un multímetro y un registrador de datos en un solo instrumento.



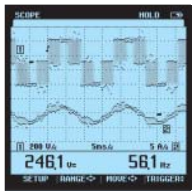
- *Armónicos de tensión, corriente y potencia*
- *Armónicos hasta el orden 51°*
- *Distorsión total armónica (THD)*
- *Ángulo de fase de los diferentes armónicos*



- *Registro continuo de voltios y amperios, ciclo a ciclo, hasta 16 días*
- *Medida con cursores, con indicación de datos horarios (fecha, hora,etc)*

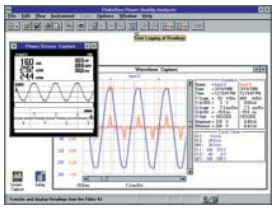


- *Vatios, factor de potencia, cos φ, VA y VAR*
- *Formas de onda de tensión y corriente*



- *Osciloscopio Connect-and-View™ para la visualización instantánea de formas de onda*
- *Presentación simultánea de tensión y de corriente*

600V CAT III
En todas las entradas



Verdadero valor eficaz

Especificaciones

(Consulte el sitio Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Opciones del menú	Medidas	Rangos	Precisión
Voltios/Amperios/Hz	Voltios Amperios Frecuencia de red Factor de Crest	5,000 V - 1250 V 50,00 A - 50,00 kA 40,0 - 70,0 Hz 1,0 - 10,0	± (1% + 10) ± (1% + 10) ± (0,5% + 2) ± (5% + 1)
Potencia	Vatios, VAR, VA PF, DPF, COS φ	250 W - 1,56 GW 0,25 - 0,9 0,90 - 1,00	± (4% + 4) ± 0,04 ± 0,03
Armónicos	Tensión Corriente Potencia Factor K	Del 1° al 51° armónico Del 1° al 51° Del 1° al 51° 1,0 a 30,0	± (3% + 2) a ± (15% + 5) ± (3% + 8) a ± (15% + 5) ± (5% + 2) a ± (30% + 5) ± 10%
Fluctuaciones	Tensión y corriente	Desde 4 min, hasta 16 días, seleccionable	± (2% + 10)
Captura de transitorios	Ancho de pulso 40 ns Hasta 40 transitorios	Selección de 20/50/100/200% por encima o por debajo de la tensión de red	± 5% del valor máximo de la escala
Corriente de arranque	1 seg a 5 min., seleccionable	1 A a 1000 A (con sonda opcional)	± 5% del valor máximo de la escala
Ohmios/continuidad/ Capacidad	Ohmios Capacidad	500,0 Ω a 30,00 MΩ 50,00 nF a 500,0 µF	± (0,6% + 5) ± (2% + 10)
Temperatura (con accesorio)	°C °F	-100,0 °C a 400,0 °C -200,0 °F a 800,0 °F	± (0,5% + 5)
Osciloscopio	DC, AC, AC+DC, pico, pico a pico, Hz, ciclo de trabajo, fase, ancho de pulso factor de cresta	Velocidad de muestreo: Ancho de banda: Tensión (Canal 1) Corriente (Canal 2)	25 MS/seg 20 MHz 15 kHz
Memoria de pantallas	Todas las funciones	10 pantallas	
Registro	V/A/Hz, Potencia, Armónicos, W/Cap, Temperat., Osciloscopio	Desde 4 min. hasta 16 días, seleccionable	Selección de dos parámetros cualesquiera en cada modo de visualización

Autonomía de funcionamiento con batería: 6 horas. **Choque y vibración:** según Mil 28800E, Tipo 3, Clase III, Estilo B. **Temperatura en funcionamiento:** 0 °C a 50 °C; Carcasa: IP51 (polvo, goteo, estanca) **Tamaño (LxAxF):** 232 mm x 115 mm x 50 mm; **Peso:** 1,1 kg; **Garantía:** 3 años

Accesorios incluidos

Juego de cables de prueba TL224, juego de pinzas de cocodrilo AC220, juego de sondas de prueba TP4, batería recargable BP120MH, adaptador BNC apantallado BB120, adaptador/cargador de red PM8907, pinza amperimétrica de CA i400s, juego de pinzas de cocodrilo AB200, juego de sondas de prueba TP1, maletín de transporte de mano C120, cable de comunicación OC4USB, software FlukeView SW43W, sonda de tensión VPS 40, termómetro por infrarrojos Fluke 61, manual de usuario y de aplicaciones.

Información para pedidos

Fluke 43B — Analizador de calidad de la energía eléctrica monofásico

* Solo disponible en Europa

Accesorios recomendados

i2000flex
Consulte la página 102

i1000s
Consulte la página 102

80TK
Consulte la página 104

PAC91
Consulte la página 69